

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :  
H04J 13/00

A2

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/14915

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum: 16. März 2000 (16.03.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02779

(22) Internationales Anmeldedatum: 2. September 1999 (02.09.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 40 974.5	8. September 1998 (08.09.98)	DE
199 07 083.0	19. Februar 1999 (19.02.99)	DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RAAF, Bernhard [DE/DE];  
Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE). MICHEL,  
Jürgen [DE/DE]; Frundsbergstrasse 44, D-80634 München  
(DE). LOBINGER, Andreas [DE/DE]; Schlierseer Strasse  
30, D-83734 Hausham (DE). BÖMER, Leopold [DE/US];  
12585 Swan Canyon Place, San Diego, CA 92131 (US).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).

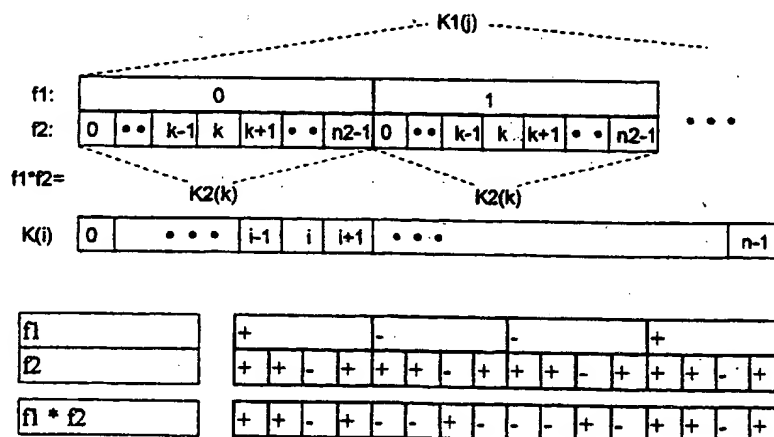
(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CN, IN, JP, KR, US, eu-  
ropäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR,  
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu  
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.

(54) Title: METHOD FOR FORMING OR DETECTING A SIGNAL SEQUENCE AND TRANSMITTER UNIT AND RECEIVER UNIT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BILDUNG BZW. ERMITTLUNG EINER SIGNALFOLGE, SENDEEINHEIT UND EMPFANG-  
SEINHEIT



(57) Abstract

The invention relates to the forming of signal sequences based on signal partial sequences, wherein the second signal partial sequence is repeated and modulated by the first signal partial sequence. The invention also relates to the utilization of said signal partial sequences to synchronize two transmission units with the purpose of simplifying calculation of correlation sums in a two-stage calculation method, wherein a partial correlation sum sequence is initially calculated.